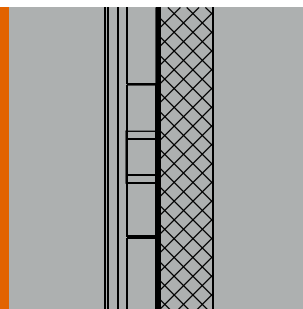
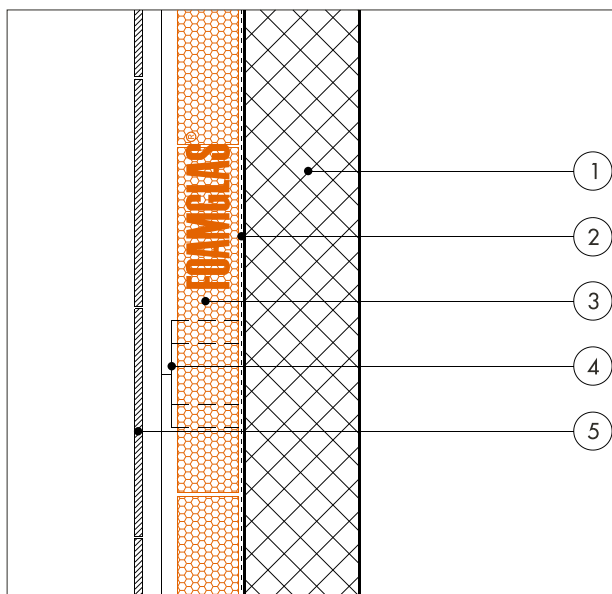


Ściana zewnętrzna z elementami elewacyjnymi wentylowanymi i warstwą termoizolacyjną z płyt FOAMGLAS® T4



Konstrukcja



Schemat:

1. Ściana murowana, żelbetowa, betonowa
2. Powierzchnia zagruntowana roztworem wodnym PC 56 w stosunku 1:10, zużycie ok. 0,3 kg/m², (alternatywnie)
3. Płyty FOAMGLAS® T4, 60x45 cm, klejone całopowierzchniowo z wypełnieniem spoin, zużycie kleju PC 56 ok. 4 kg/m² w zależności od grubości płyt i jakości podłoża, klej nakładać packą zębatą o wysokości zębów 6 -10 mm
4. Konstrukcja nośna elementów elewacyjnych typu UK 1000 – przestrzeń wentylacyjna
5. Elementy elewacyjne

Zalety stosowanego materiału i rozwiązania

- dowolny wybór elementów elewacyjnych
- ciągłość warstwy termoizolacyjnej bez mostków cieplnych
- konstrukcja paroszczelna zintegrowana z termoizolacją
- wymagana minimalna przestrzeń wentylacyjna
- łatwość wykonania, szybki postęp prac
- rozwiązanie ekologiczne
- w przypadku rozbiórki łatwa segregacja materiałów
- duża wytrzymałość na ściskanie, termoizolacja nie osiada
- konstrukcja niepalna, stanowi barierę ogniową
- materiał odporny na gnicie
- materiał odporny na działanie czynników chemicznych i biologicznych
- stała ochrona termiczna

Powyższe rozwiązanie techniczne stosowane jest z reguły dla budynków z klimatyzowanymi pomieszczeniami. Konstrukcja jest niezależna od stosowanego materiału elementów elewacyjnych: szkło, metal, kamień naturalny czy sztuczny i nadaje się do rozwiązań z otwartymi spoinami.

Zapotrzebowanie materiałów / przebieg prac

- powierzchnię muru oczyścić z kurzu, tłuszczu
- zagruntowanie powierzchni ściany – polepszenie przyczepności podłoża, zużycie roztworu wodnego kleju PC 56, 1:10, 0,3 kg/m² (alternatywnie)
- płyty FOAMGLAS® T4, 60x45 cm, kleić całopowierzchniowo z wypełnieniem spoin, zużycie kleju PC 56 ok. 4 kg/m² w zależności od grubości płyt i jakości podłoża, klej nakładać packą zębatą o wysokości zębów 6 -10 mm
- płyty przyklejać rzędami, z przesunięciem spoin pionowych, dociskając do uprzednio ułożonej płyty wycisnąć nadmiar kleju ze spoiny, nadmiar kleju zebrać
- pierwszy rząd płyt zabezpieczyć przed zsuwaniem
- grubość warstwy termoizolacyjnej zależna od wymaganego współczynnika przenikania ciepła U
- prace należy wykonywać w temperaturze > 5°C
- montaż konstrukcji nośnej systemu UK 1000 i elementów elewacyjnych zgodnie zaleceniami producenta